

## 三合一网络信号防雷器 (SP-005EPD20)

SP-005EPD20 三合一网络监控防雷器是根据 IEC 防雷要求和监控系统网络摄像机的特点量身打造的专用防雷器，适用于通信、公共场所、楼宇等各种安防场所室内、室外监控系统固定网络摄像机、网络红外一体机、网络高速球、网络中速球、网络云台摄像机等的电源、数字视频/音频、云台控制线路的防雷（浪涌）保护。

### 特点：

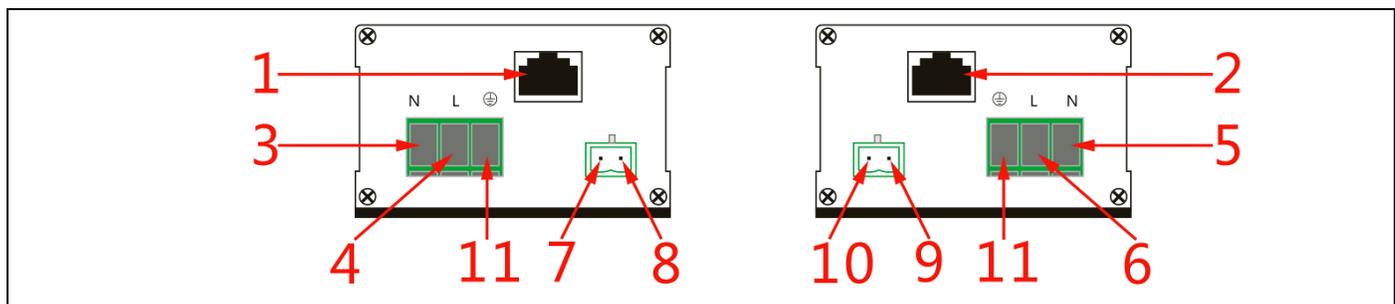
- ☆ 体积小巧，铝合金外壳，抗静电
- ☆ 适用于单口电源、网络、控制信号的防护
- ☆ 通流量大，残压低，插入损耗小
- ☆ 内置自恢复放电元件，使用寿命长



### 技术指标：

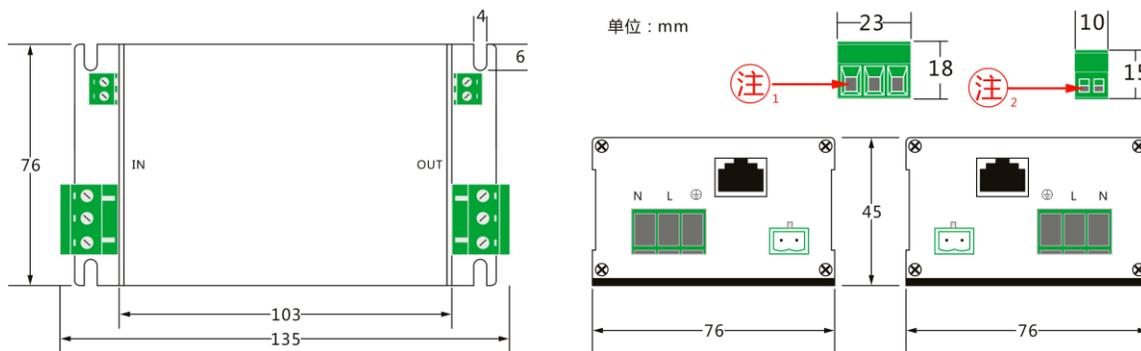
项目	描述		
	网络	电源	控制
工作电压 $U_n$ (V)	6/12	220	5
限制电压 $U_p$ (V)	20	320	20
标称通流量 $I_n$ (kA)	3	10	5
最大通流量 $I_{max}$ (kA)	5	20	10
响应时间 (ns)	1	<25	1
插入损耗 (dB)	≤0.2		
传输速率 (bit/s)	100M		
接口形式	RJ45/插线端子		
重量 (g)	380		
工作温度	-40°C~+80°C		
相对湿度	<95% (非冷凝)		

### 安装说明：



序号	步骤	序号	步骤
1	网络摄像机网络端口连接防雷器的OUT (1)	7	输出的控制信号接入防雷器正极(7)
2	外接的网线一侧连接防雷器的IN(2)	8	输出的控制信号接入防雷器负极(8)
3	输出的电源零线接入防雷器端口N(3)	9	输入的控制信号接入防雷器负极(9)
4	输出的电源火线接入防雷器端口L(4)	10	输入的控制信号接入防雷器正极(10)
5	输入的电源零线接入防雷器端口N(5)	11	接地线连接接地装置(11)
6	输入的电源火线接入防雷器端口L(6)		

尺寸:



**注1**：此接线孔为螺丝拧接固定，建议容纳  $> 1\text{mm}^2 < 10\text{mm}^2$  的线缆。

**注2**：此接线孔为螺丝拧接固定，建议容纳  $> 1\text{mm}^2 < 4\text{mm}^2$  的线缆。

产品连接使用图:



注意事项:

1. 本产品为串联连接方式。产品应放置在干燥防尘的环境里使用。
2. 请选择与被保护设备接口类型相同的产品。
3. 防雷器的 IN 为输入，OUT 为输出，输入端接外线，输出端与被保护设备的输入端相连接。
4. 防雷器的 PE 线必须与防雷系统的地线可靠连接，连接线要求短、粗、直。
5. 防雷器在使用期间，应定期检测，如果出现故障，应及时维修或更换，以确保设备安全。
6. 产品若出现故障，不可自行拆卸，请寄还到厂家维修。

感谢使用 Ourten®(奥顿)系列产品!